

# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

# PCT

REC'D 09 MAR 2006


WIPO

PCT

## RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	<b>POUR SUITE À DONNER</b> voir formulaire PCT/PEA/416	
Demande internationale No. PCT/FR2004/003295	Date du dépôt international (jour/mois/année) 17.12.2004	Date de priorité (jour/mois/année) 22.12.2003
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB A61F2/44		
Déposant FOURNITURES HOSPITALIERES INDUSTRIES-F.H. et al.		
<p>1. Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend 6 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p>3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :</p> <p>a. <input type="checkbox"/> un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) feuilles, définies comme suit :</p> <p><input type="checkbox"/> les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).</p> <p><input type="checkbox"/> des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.</p> <p>b. <input type="checkbox"/> (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)) , qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).</p>		
<p>4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° I Base de l'opinion</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° II Priorité</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VI Certains documents cités</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale</p>		
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 13.06.2005	Date d'achèvement du présent rapport 07.03.2006	
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - Gitschiner Str. 103 D-10958 Berlin Tél. +49 30 25901 - 0 Fax: +49 30 25901 - 840	Fonctionnaire autorisé Stach, R N° de téléphone +49 30 25901-	



# RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n°  
PCT/FR2004/003295

## Case No. 1 Base du rapport

1. En ce qui concerne la **langue**, le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.
  - ☐ Le présent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la langue suivante, qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :
    - ☐ la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b))
    - ☐ la publication de la demande internationale (selon la règle 12.4)
    - ☐ l'examen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)
2. En ce qui concerne les **éléments\*** de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.*) :

**Description, Pages**

1-7                   telles qu'initialement déposées

## Revendications, No.

1-14                   telles qu'initialement déposées

## Dessins, Feuilles

1/3-3/3                      telles qu'initialement déposées

- ☐ En ce qui concerne un listing de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre supplémentaire relatif au listing de la ou des séquences.
3. ☐ Les modifications ont entraîné l'annulation :
- ☐ de la description, pages
  - ☐ des revendications, nos
  - ☐ des dessins, feuilles/fig.
  - ☐ du listing de la ou des séquences (*préciser*) :
  - ☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listing de la ou des séquences (*préciser*) :
4. ☐ Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2.c)).
- ☐ de la description, pages
  - ☐ des revendications, nos
  - ☐ des dessins, feuilles/fig.
  - ☐ du listing de la ou des séquences (*préciser*) :
  - ☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listing de la ou des séquences (*préciser*) :

\* Si le cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent être revêtues de la mention "remplacé".

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n°  
PCT/FR2004/003295

---

**Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

---

1. Déclaration
- |  |      |                |                    |
|--|------|----------------|--------------------|
| Nouveauté                              | Oui: | Revendications | 3-6, 9-11, 14      |
|  | Non: | Revendications | 1, 2, 7, 8, 12, 13 |
| Activité inventive                     | Oui: | Revendications | 3-6, 9, 10, 14     |
|  | Non: | Revendications | 9                  |
| Possibilité d'application industrielle | Oui: | Revendications | 1-14               |
|  | Non: | Revendications |                    |

2. Citations et explications (règle 70.7) :

**voir feuille séparée**

**Concernant le point V.**

1 Il est fait référence aux documents suivants:

D1 : FR 2 734 148 A (BIOMAT) 22 novembre 1996 (1996-11-22)

D2 : FR 2 723 841 A (GAUCHET FABIEN) 1 mars 1996 (1996-03-01)

2 REVENDEICATION INDEPENDANTE 1

2.1 La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT.

Le document D1 décrit (les références entre parenthèses s'appliquant à ce document) (cf. figures 1 et 49 et revendications 1, 12, 13):

Une prothèse de disque intervertébral comportant deux demi-enveloppes rigides en forme de coupelles ou de plateaux (1,2), destinées chacune à être fixées sur une des deux vertèbres adjacentes au disque intervertébral à remplacer, les deux demi-enveloppes enserrant un coussin (5, 41, 60) de compression réalisé en au moins deux matériaux de duretés différentes, caractérisée en ce que l'une (1) des deux demi-enveloppes comporte dans sa zone centrale une cheminée (50) tournée vers l'autre demi-enveloppe (2), la seconde demi-enveloppe (2) comportant dans sa zone centrale un plot (42) de section inférieure à celle de la cheminée, tourné vers la première demi-enveloppe et engage dans la cheminée de celle-ci, la somme des longueurs de la cheminée (50) et du plot (42) étant supérieure à la distance entre les deux demi-enveloppes (1, 2), le coussin de compression étant disposé entre les deux demi-enveloppes, y compris dans le volume compris entre la cheminée et le plot.

2.2 En outre le document D2 décrit toutes les caractéristiques techniques de la revendication 1.

3 REVENDEICATIONS DEPENDANTES 2, 7-9, 12, 13

Les revendications ne contiennent pas de caractéristiques qui, combinées avec les

caractéristiques d'une quelconque revendication à laquelle elles se réfèrent, satisfont aux exigences du PCT en matière de nouveauté et d'activité inventive (article 33 2) et 3) PCT)

#### 4 REVENDICATION INDEPENDANTE 14

- 4.1 Le document D1, qui est considéré comme représentant l'état de la technique le plus pertinent, décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document): Une prothèse de disque intervertébral comportant deux demi-enveloppes rigides (1,2) enserrant un coussin (5, 41, 60) de compression réalisé en au mains deux matériaux de duretés différentes, l'une (1) des deux demi-enveloppes comporte dans sa zone centrale une cheminée (50) tournée vers l'autre demi-enveloppe (2), la seconde demi-enveloppe (2) comportant dans sa zone centrale un plot (42) de section inférieure à celle de la cheminée, tourné vers la première demi-enveloppe et engage dans la cheminée de celle-ci, le coussin de compression étant disposé entre les deux demi-enveloppes, y compris dans le volume compris entre la cheminée et le plot

dont l'objet de la revendication indépendante 14 diffère en ce que:

le procédé de fabrication consiste à placer les deux demi-enveloppes dans un moule, le plot (13) étant retiré, à injecter dans le volume extérieur à la cheminée (14), le matériau (15) de plus grande dureté, à couler dans le volume intérieur de la cheminée (14) le matériau (16) de plus faible dureté par l'ouverture (12) de la demi-enveloppe (7) destinée à recevoir le plot (13), puis à fixer le plot (13) par vissage.

- 4.1.1 L'objet de la revendication 14 est donc nouveau (article 33(2) PCT).  
Le problème à résoudre par la présente invention peut être considéré comme: faciliter la fabrication d'une prothèse avec un coussin comprenant deux matériaux de duretés différentes.
- 4.1.2 La solution de ce problème proposée dans la revendication 14 de la présente

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ  
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°

PCT/FR2004/003295

demande est considérée comme impliquant une activité inventive (article 33(3) PCT). Les documents cités dans le rapport de recherche ne présentent pas une telle solution et celle-ci n'en découle pas à l'évidence.